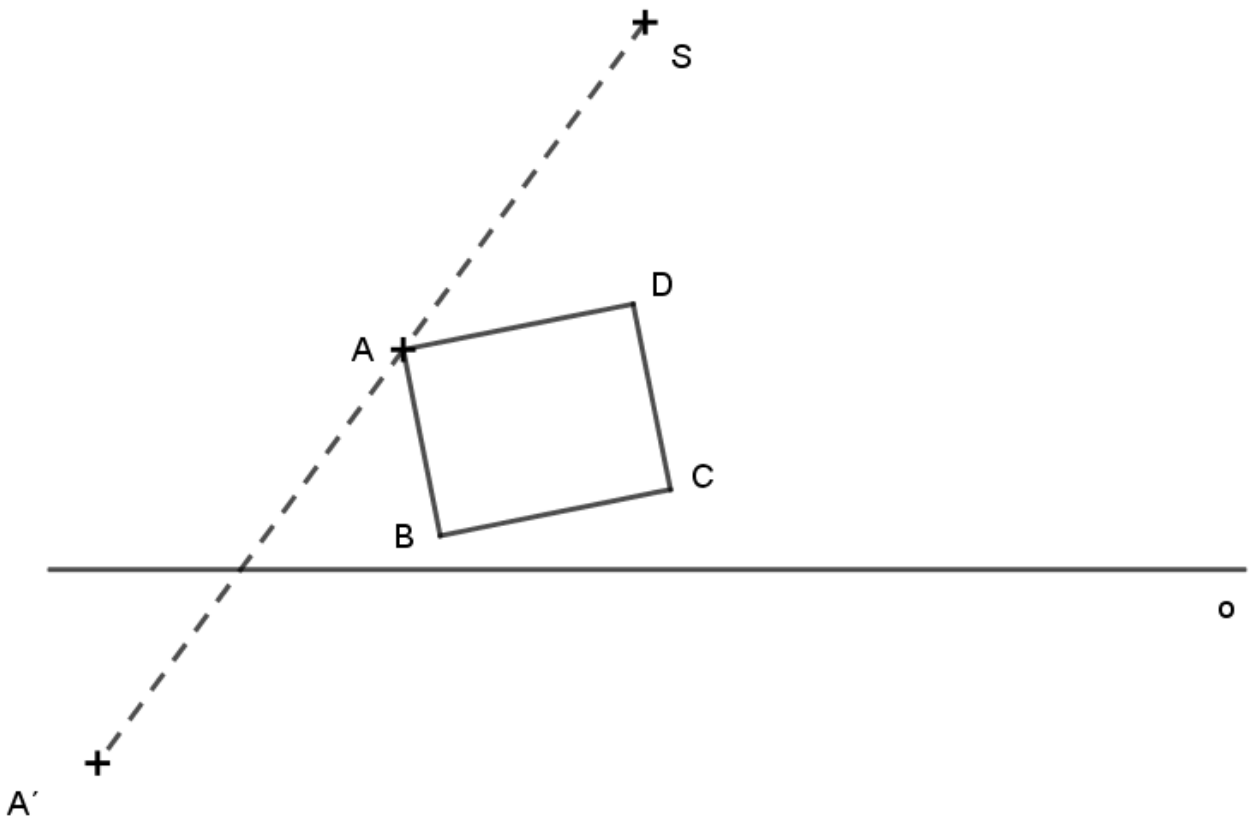
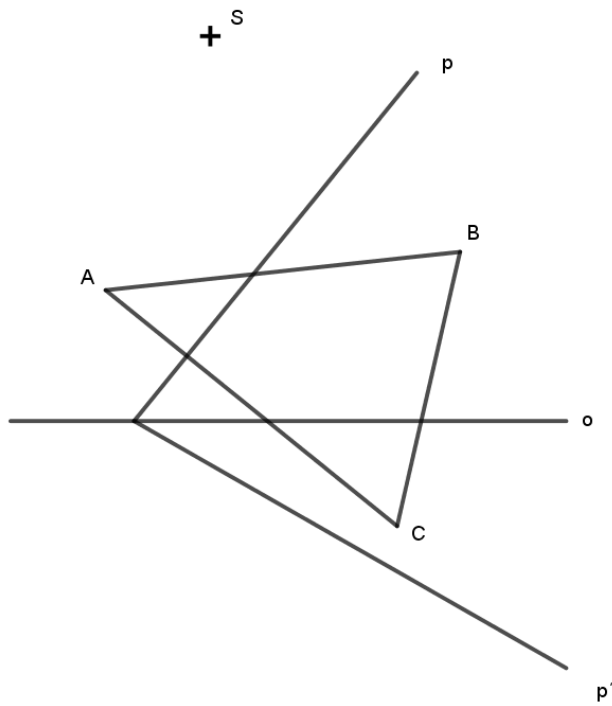


KOLINEACE

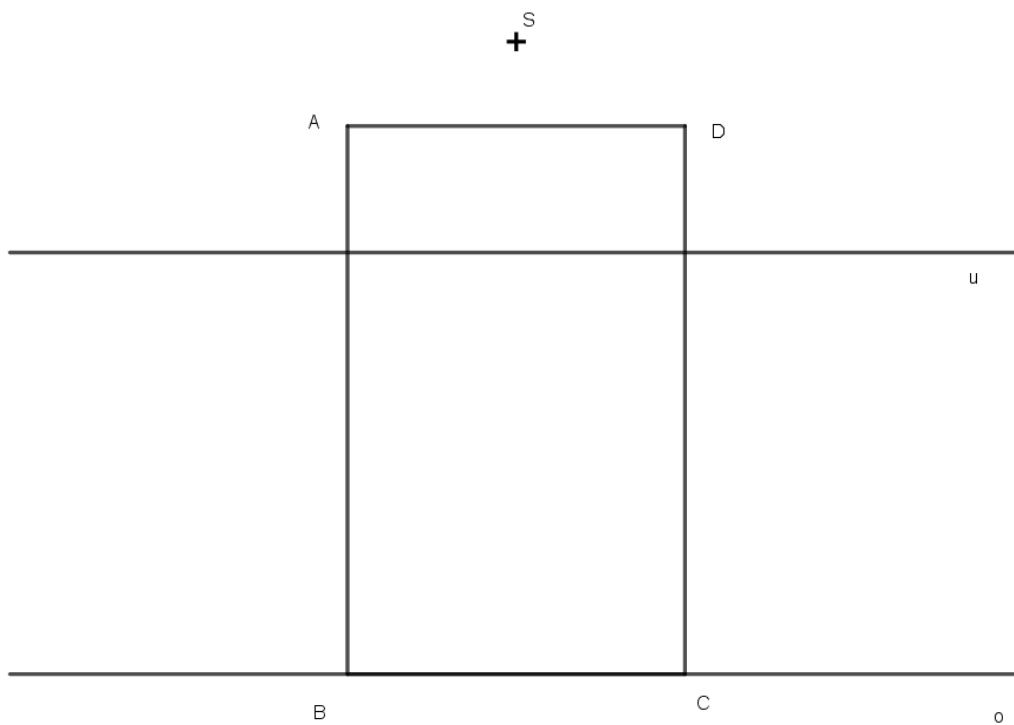
1. Dvojice kolineárně sdružených bodů leží na přímkách, které procházejí středem kolineace
 2. Dvojice kolineárně sdružených přímek se protínají na ose kolineace
 3. Incidence se zachovává
- V kolineaci dané osou o , středem S a dvojicí kolineárně sdružených bodů $A \leftrightarrow A'$ sestrojte obraz obdélníka $ABCD$. Dále sestrojte obraz nevlastního bodu U_∞ , který leží na přímce AB a obraz nevlastní přímky u_∞



- V kolineaci dané osou o , středem S a dvojicí kolineárně sdružených přímk $p \leftrightarrow p'$ sestrojte obraz trojúhelníku ABC .

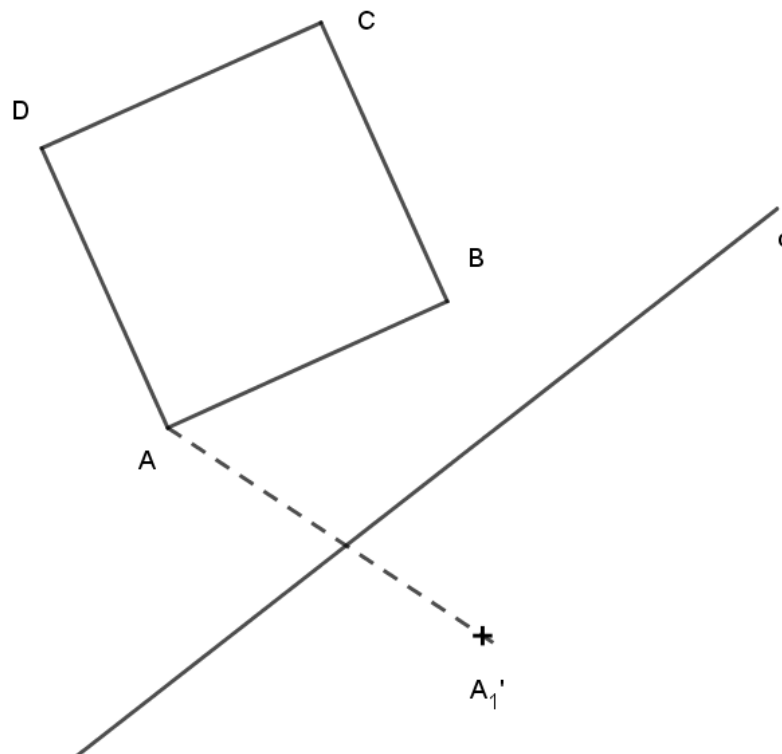


- V kolineaci dané osou o , středem S a úběžnicí u sestrojte obraz obdélníka $ABCD$.

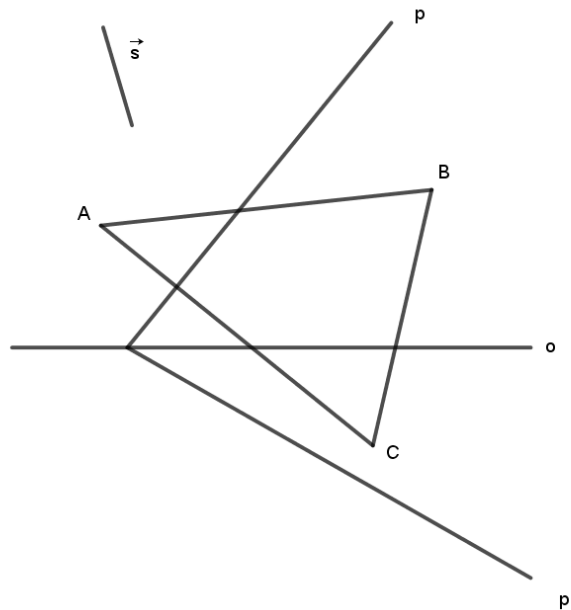


AFINITA

1. Dvojice afinně sdružených bodů leží na přímkách, které jsou rovnoběžné se směrem afinity
 2. Dvojice afinně sdružených přímek se protínají na ose afinity
 3. Incidence se zachovává
- V afinitě dané osou o a dvojicí afinně sdružených bodů $A \leftrightarrow A'$ sestrojte obraz čtverce $ABCD$.

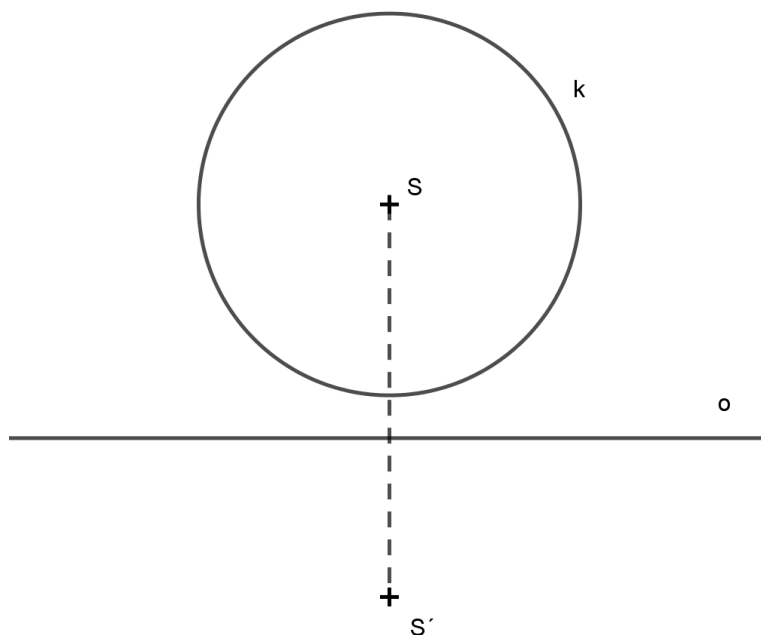


- V afinitě dané osou o , směrem \vec{s} a dvojicí afinně sdružených přímek $p \leftrightarrow p'$ sestrojte obraz trojúhelníku ABC .

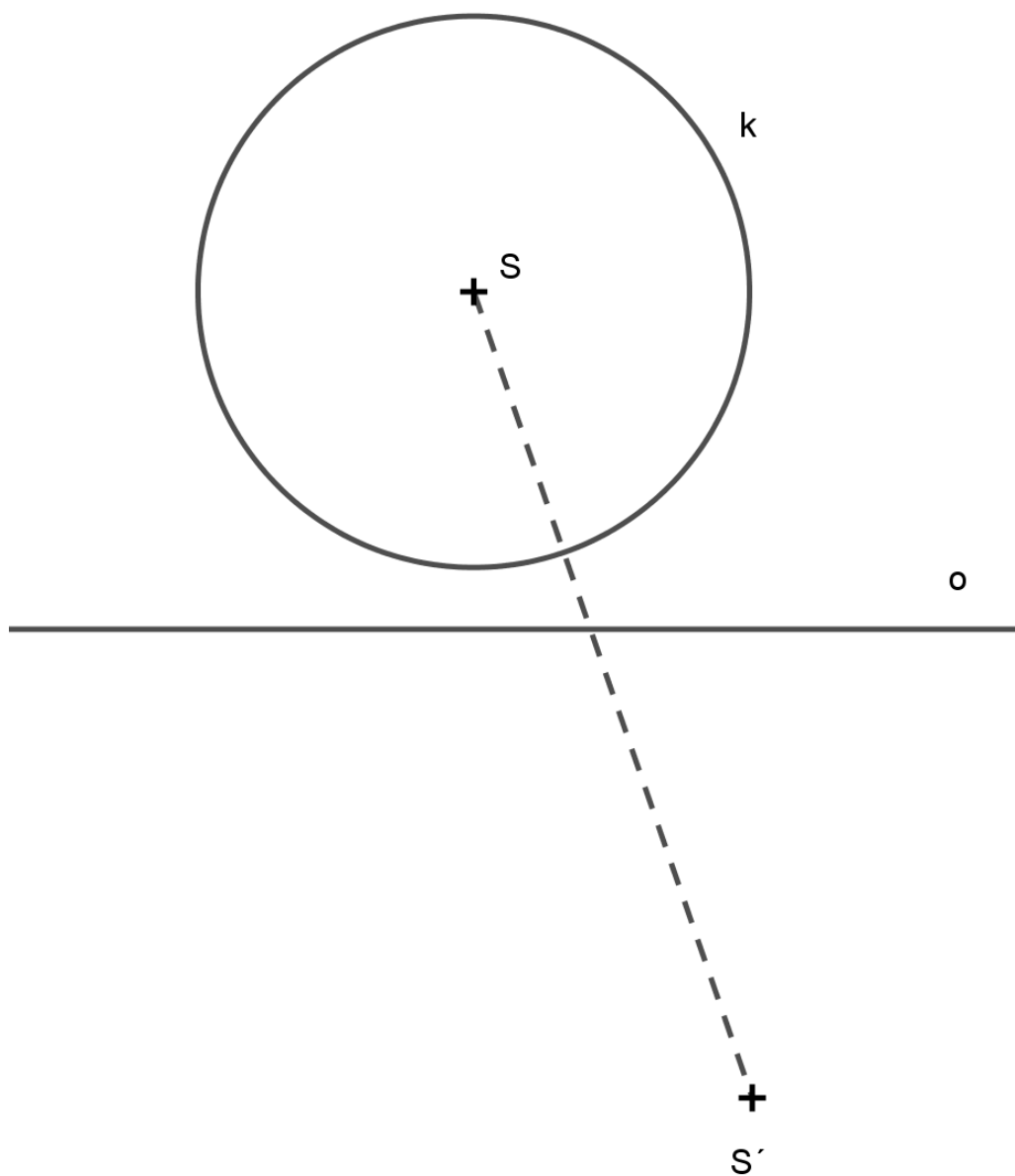


OBRAZ KRUŽNICE V AFINITĚ

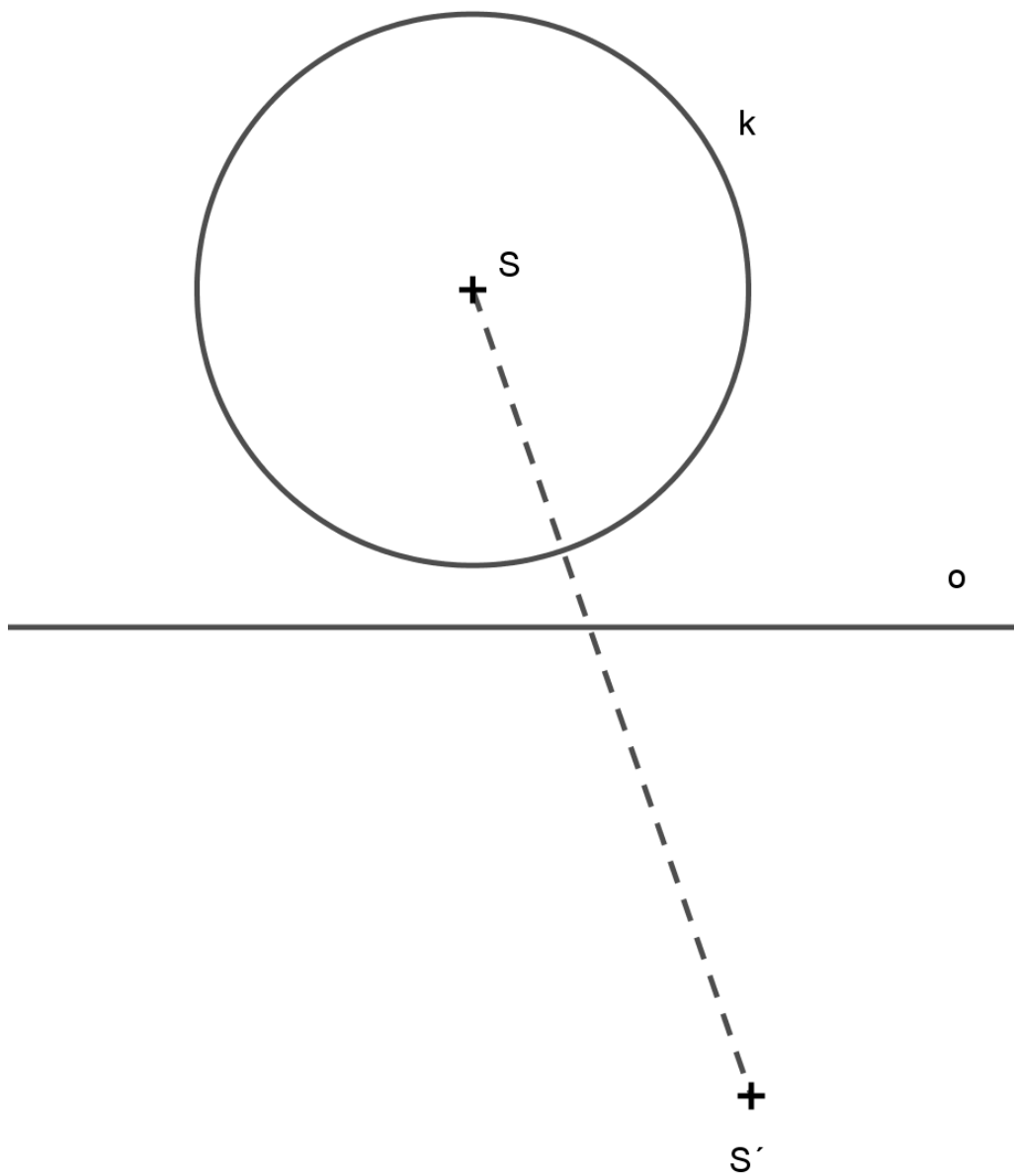
- Obrazem kružnice v afinitě je elipsa
- Sdružené průměry kružnice se zobrazí jako sdružené průměry elipsy
- V kolmé afinitě dané osou o a dvojicí afinně sdružených bodů $S \leftrightarrow S'$ sestrojte obraz kružnice k .



- V afinitě dané osou o a dvojicí afinně sdružených bodů $S \leftrightarrow S'$ sestrojte obraz kružnice k .

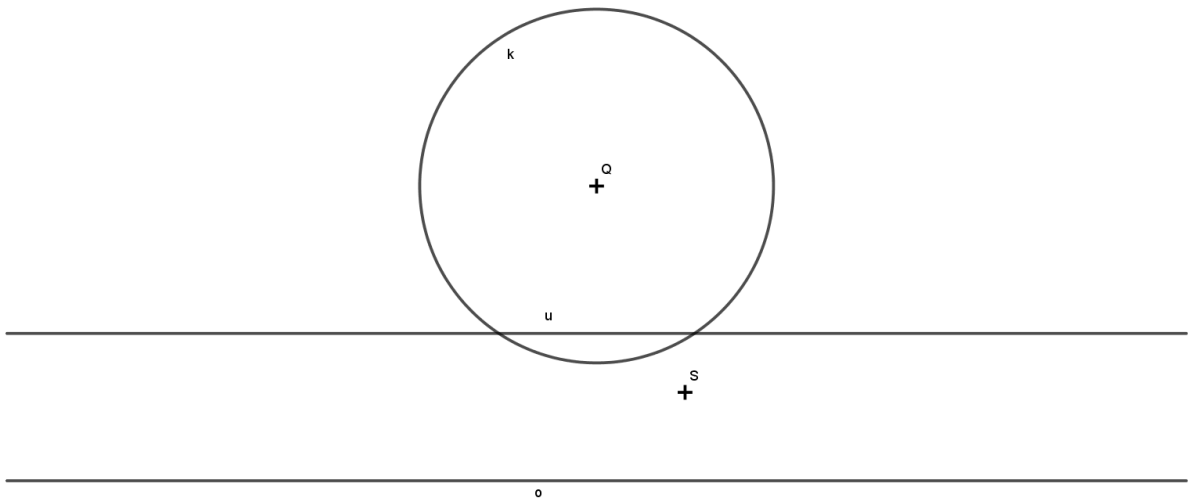


- V afinitě dané osou o a dvojicí afinně sdružených bodů $S \leftrightarrow S'$ sestrojte obraz kružnice k . Najděte přímo osy elipsy k'



OBRAZ KRUŽNICE V KOLINEACI

KO (S,o,u) obraz kružnice k(Q, r=30)



KO (S,o,u) obraz kružnice k(Q, r=30)

